

MADE BY MONDOLFO FERRO

MT 3800up MT 3800up C

LASER & SONAR - TOUCHSCREEN Version



STUDIATA PER GLI SPECIALISTI DEL SETTORE
DESIGNED FOR INDUSTRY SPECIALISTS

TOUCHSCREEN INTERFACE



automotive service equipment

MT 3800up MT 3800up C

LASER & SONAR - TOUCHSCREEN Version



1. INTERFACCIA TOUCHSCREEN - TOUCHSCREEN INTERFACE

L'interfaccia grafica e la **tecnologia touchscreen** su monitor 22" widescreen semplificano e velocizzano le operazioni e la selezione dei programmi di lavoro.

*The user-friendly graphic interface, together with the latest **touchscreen technology** on 22" widescreen monitor simplify and speed-up all operations and program selection.*



2. CALIBRO DIGITALE - DIGITAL GAUGE

Nuovo calibro digitale per l'acquisizione del diametro e della distanza con funzione **AUTOSELECT UP** e nuovo puntatore **LaserPlane** integrati: la funzione **AUTOSELECT UP** attiva automaticamente i programmi di equilibratura evitando così le selezioni da tastiera, mentre il puntatore **LaserPlane** (all'interno braccetto di misura) guida l'operatore nella scelta dei piani interni del cerchio in lega senza errori e con estrema visibilità.

***New digital gauge** for the acquisition of the diameter and distance with the **AUTOSELECT UP** function and new integrated **LaserBlade** pointer: the **AUTOSELECT UP** function automatically activates the balancing program avoiding selection via the keypad, while the **LaserPlane** pointer (inside the measuring arm) guides the operator in choosing the level within the alloy rim without any errors and with extremely good visibility.*

VELOCE
ELIMINA GLI ERRORI DI MISURA
GUIDA L'OPERATORE
MASSIMA SCORREVOLEZZA

FAST
ELIMINATES MEASUREMENT ERRORS
GUIDES THE OPERATOR
OPTIMUM FLOW



2 in 1 **DOUBLE FUNCTION**

LASERPLANE





3. HLC

Tre sistemi per il posizionamento dei pesi adesivi: con clip portapesi, con indicatore laser a ore 6 o manualmente a ore 12.
Three modes to position the adhesive counterweights: with the weight holder clip, with the 6 o'clock laser indicator, or manually at 12 o'clock.



4. TL3

Dispositivo sonar TL3 per la misura della larghezza ruota automatica senza contatto (a richiesta).

TL3 automatic sensor for measurement of wheel width (optional).



5. LASER LINE SYSTEM

I contrappesi adesivi possono essere posizionati con estrema velocità utilizzando il **puntatore laser a ore 6 (LASER LINE SYSTEM)**.

*The adhesive counterweights can be positioned extremely rapidly using the **laser pointer at 6 o'clock (LASER LINE SYSTEM)**.*



6. POSIZIONAMENTO AUTOMATICO - AUTO POSITIONING

A fine lancio la ruota viene frenata e portata in posizione di equilibratura (RPA).

The wheel is braked and put in balancing position at the end of the spin (RPA).



7. ILLUMINATORE LED - LED SPOTLIGHT

L'illuminatore led integrato illumina l'area di lavoro per facilitare le operazioni di pulizia del cerchione e applicazione dei contrappesi.

Integrated LED spotlight to light-up the work area and make it easier to clean the rim, and apply the counterweights.



MT 3800up MT 3800up C

LASER & SONAR - TOUCHSCREEN Version



8. EASY WEIGHT

Di serie la suite di programmi **EASY WEIGHT** comprendente, tra gli altri, **MINIMUM WEIGHT** software che permette una significativa riduzione dei pesi, analizzando anche i diversi valori di soglia, in base alla tipologia del veicolo: veloce o lento (**unico sul mercato**).

*The **EASY WEIGHT** programme suite including, among others, also the **MINIMUM WEIGHT** software, comes as standard. It allows reducing, also through the analysis of the different threshold values, the number of weights based on vehicle type: fast or slow (**unique on the market**).*



Veicolo lento
Slow vehicle



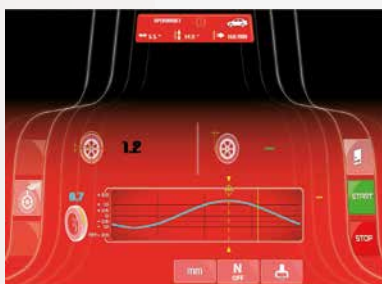
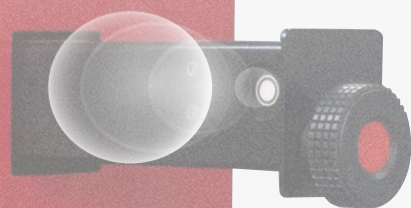
Veicolo veloce
Fast vehicle



9. SONAR RUN-OUT (a richiesta - upon request)

Sistema di diagnosi dell'eccentricità radiale della ruota causa di vibrazioni non risolvibili con la semplice equilibratura. La presenza del sensore SONAR RUN-OUT attiva automaticamente la nuova funzione software **BESTFIT** che indica a video il punto di maggiore eccentricità della ruota e suggerisce come montarla sul mozzo del veicolo, prima del serraggio dei bulloni, al fine di annullare le vibrazioni direttamente in fase di montaggio sul veicolo.

***Diagnosis system for wheel radial run-out** that causes vibrations that cannot be fixed with a simple wheel balancing. The presence of the SONAR RUN-OUT sensor automatically activates the new **BESTFIT** software function which indicates on the screen the point of highest wheel run-out and suggests how to mount it on the hub of the vehicle, before tightening the bolts, in order to eliminate vibrations directly during the assembly on the vehicle.*



10. EASY TYRE SET

Speciale strumento di diagnosi del treno di ruote del veicolo. Una volta memorizzate tutte le ruote, MT3800up propone come meglio posizionarle sul veicolo favorendo il comfort e la sicurezza del veicolo.

Solo se dotato del Kit SONAR RUN-OUT

***A special vehicle tyre set diagnostic tool.** Once all wheel data are stored, MT3800up suggests their optimal positioning on the vehicle for maximum comfort and vehicle safety.*

Only if equipped with SONAR RUN-OUT Kit





11. PROTEZIONE RUOTA SALVASPAZIO - SPACE-SAVING WHEEL GUARD

Studiato per permettere il **posizionamento a muro** dell'equilibratrice ma allo stesso tempo per **accogliere ruote fino ad un diametro massimo di 44"** (1.118 mm).

*Space-saving wheel guard **designed to allow wheel balancer wall mounting as well holding wheels up to a maximum diameter of 44"** (1,118 mm).*

12. FRONTALE INCLINATO - INCLINED FRONT SIDE

Per migliorare l'ergonomia ed agevolare l'accesso dell'operatore all'area interna del cerchio.

To improve the ergonomics and make the access to the inner part of the rim easier for the operator.



13

13. PULSANTE MULTIFUNZIONE - MULTIFUNCTION BUTTON

Velocizza la selezione dei diversi programmi di lavoro.

It speeds up the different work programmes.

14. PIANALE PORTAPESI - WEIGHT TRAY

Ergonomico e funzionale, dotato di ampie vaschette per le diverse tipologie di contrappesi e il posizionamento degli utensili.

Ergonomic and functional, it features large trays to hold the different types of counterweights and tools.



14

15. PORTE USB - USB PORTS

Per il collegamento alle periferiche e l'**aggiornamento software semplificato**.

*USB ports for connection to peripheral devices and **easy software upgrading**.*



15



11

12



MT 3800up MT 3800up C

LASER & SONAR - TOUCHSCREEN Version

Versioni Versions

Dotazione Equipment

Bloccaggio manuale/ Manual Clamping

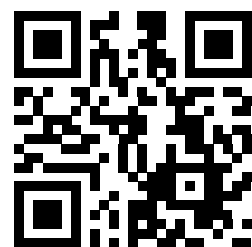


Bloccaggio Automatico/ Electromechanical locking system



Nuovo sistema automatico elettromeccanico di bloccaggio ruota che riduce i tempi di lavoro e incrementa la precisione di centraggio.
New electromechanical system which reduces working times and increases centring precision

VIDEO



You Tube

<http://www.youtube.com/user/MondolfoFerro>

Accessori consigliati Recommended accessories



A. WL Ø -> 8-21100230 / WL R -> 8-21100248

Sollevatori ruota "effetto senza peso" WL-Ø (automatico) e WL-R (manuale) che annullano lo sforzo dell'operatore, velocizzano le operazioni quotidiane e garantiscono un centraggio perfetto

"Weightless effect" WL-Ø (automatic) and WL-R (manual) wheel lifters eliminating operator effort, speed up routine operations and ensure perfect centring



B. SONAR RUN-OUT DETECTOR KIT (ROD KIT) -> 8-21100250

La MT3800up può diventare anche un modello con funzioni diagnostiche con lo speciale ROD kit

The MT3800up can also perform diagnostic functions with the special ROD kit



C-C1. A4 colour inkjet USB A4 printer set -> 8-21120005

con supporto / with support -> 8-21200002/90

D. HPC -> 8-21100244

Set di 8 boccole biface a bassa conicità e alta precisione

Set of 8 two-faced, slightly tapered and high-precision bushings

E. Colonna di supporto / Supporting column RAL 3002 -> 8-21100253/16

per 8 boccole biface HPC / Support panel for HPC

F. Kit dispenser -> 8-21100251 per contrappesi adesivi / for adhesive counterweights

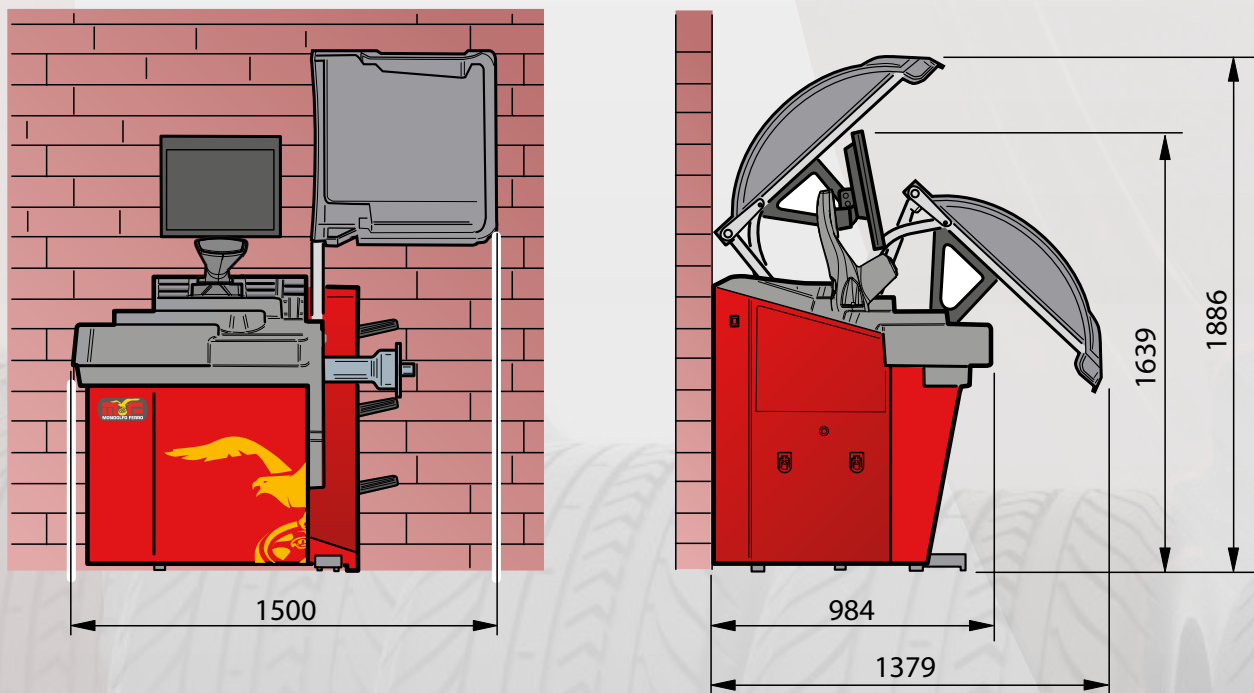
G. Bobina contrappesi adesivi / Coil of adhesive counterweights -> 8-21100252

Rotolo in ferro / Iron roll (5 g x 1200 pcs)

Dati tecnici Technical data

Velocità di equilibratura	Balancing speed	75 / 85 / 98 rpm
Risoluzione	Resolution	1 g (0,0353 oz)
Tempo medio di misura	Average measuring time	5,5 s
Diametro albero	Shaft diameter	40 mm (1,57")
Larghezza cerchio impostabile	Rim width setting range	1,5" ÷ 20"
Diametro cerchio impostabile	Rim diameter setting range	1" ÷ 35"
Diametro cerchio misurabile con il tastatore	Rim diameter measurable with the sensor	10" ÷ 28"
Larghezza massima ruota	Maximum wheel width	560 mm (22")
Diametro massimo ruota	Maximum wheel diameter	1118 mm (44")
Distanza flangia di appoggio ruota/macchina	Wheel/machine support flange distance	275 mm (10.82")
Peso massimo ruota	Maximum wheel weight	85 kg
Tensione di alimentazione	Supply voltage	115 - 230 V - 1 ph - 50/60 Hz

Dimensioni Dimensions



by Marketing - Cod. DPMF00521A - UK - 02/2022.

Lazienda si riserva di modificare le caratteristiche dei prodotti in qualsiasi momento. The company reserves the right to modify the technical specifications of its products at any time.